



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2928]

नई दिल्ली, बुधवार, सितम्बर 4, 2019/भाद्र 13, 1941

No. 2928]

NEW DELHI, WEDNESDAY, SEPTEMBER 4, 2019/BHADRA 13, 1941

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 अगस्त, 2019

का.आ. 3199(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 4375 : 2019 पुरुषों द्वारा खेल कूद के दौरान प्रयोग होने वाली बुनी हुई (निटटेड) सूती शर्ट/टी-शर्ट की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 4375 : 2019 खेल कूद के दौरान प्रयोग होने वाली बुनी हुई (निटटेड) सूती शर्ट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	19 सितम्बर 2019
2.	आई एस 7310 (भाग 1) : 2019/आई एस ओ 9606-1 : 2012	20 अगस्त 2019	आई एस 7310 (भाग 1) : 1974	19 सितम्बर 2019

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	वेल्डर की योग्यता परीक्षण – फ्यूजन वेल्डिंग भाग 1 स्टील्स (पहला पुनरीक्षण)		वेल्डर के लिए स्वीकृत परीक्षण अनुमोदित वेल्डिंग प्रक्रिया के लिए कार्य करना भाग 1 स्टील का फ्यूजन वेल्डिंग	
3.	आई एस 7310 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 9606-2 : 2004 वेल्डर की योग्यता परीक्षण – फ्यूजन वेल्डिंग भाग 2 एल्युमीनियम और एल्युमीनियम मिश्र (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 7310 (भाग 1) : 1974 वेल्डर के लिए स्वीकृत परीक्षण अनुमोदित वेल्डिंग प्रक्रिया के लिए कार्य करना भाग 1 स्टील का फ्यूजन वेल्डिंग	19 सितम्बर 2019
4.	आई एस 7310 (भाग 3) : 2019/आई एस ओ 9606-3 : 1999 वेल्डर की योग्यता परीक्षण – फ्यूजन वेल्डिंग भाग 3 कापर और कापर मिश्रधातु (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 7310 (भाग 1) : 1974 वेल्डर के लिए स्वीकृत परीक्षण अनुमोदित वेल्डिंग प्रक्रिया के लिए कार्य करना भाग 1 स्टील का फ्यूजन वेल्डिंग	19 सितम्बर 2019
5.	आई एस 7310 (भाग 4) : 2019/आई एस ओ 9606-4 : 1999 वेल्डर की योग्यता परीक्षण – फ्यूजन वेल्डिंग भाग 4 निकल और निकल मिश्रधातु (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 7310 (भाग 1) : 1974 वेल्डर के लिए स्वीकृत परीक्षण अनुमोदित वेल्डिंग प्रक्रिया के लिए कार्य करना भाग 1 स्टील का फ्यूजन वेल्डिंग	19 सितम्बर 2019
6.	आई एस 7310 (भाग 5) : 2019/आई एस ओ 9606-5 : 2000 वेल्डर की योग्यता परीक्षण – फ्यूजन वेल्डिंग भाग 5 टाइटेनियम और टाइटेनियम मिश्रधातु, जिरकोनियम और	20 अगस्त 2019	आई एस 7310 (भाग 1) : 1974 वेल्डर के लिए स्वीकृत परीक्षण अनुमोदित वेल्डिंग प्रक्रिया के लिए कार्य करना भाग 1 स्टील का फ्यूजन	19 सितम्बर 2019

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	जिरकोनियम मिश्रधातु (पहला पुनरीक्षण)		वेल्लिंग	
7.	आई एस 11159 (भाग 5) : 2019/आई एस ओ 6743-4 : 2009 स्नेहक, औद्योगिक तेल और संबंधित उत्पाद (क्लास एल) – वर्गीकरण भाग 5 फैमिली एच (हाइड्रोलिक सिस्टम) (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 11159 (भाग 5) : 2012/आई एस ओ 6743-4 : 1999 स्नेहक, औद्योगिक तेल एवं संबंधित उत्पाद (श्रेणी एल) – वर्गीकरण भाग 5 फैमिली एच (द्रव चालित प्रणालियाँ)	19 सितम्बर 2019
8.	आई एस 11159 (भाग 7) : 2019/आई एस ओ 6743-6 : 2018 स्नेहक, औद्योगिक तेल और संबंधित उत्पाद (क्लास एल) – वर्गीकरण भाग 7 फैमिली सी (गियर्स सिस्टम) (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 11159 (भाग 7) : 2012/आई एस ओ 6743-6 : 1990 स्नेहक, औद्योगिक तेल एवं संबंधित उत्पाद (श्रेणी एल) – वर्गीकरण भाग 7 फैमिली सी (गियर)	19 सितम्बर 2019
9.	आई एस 13591 : 2019 उत्थापन दण्ड के डिज़ाइन के मानदंड (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 13591 : 1992 उत्थापन दण्ड के डिज़ाइन की भारतीय मानक कसौटी	19 सितम्बर 2019
10.	आई एस 13656 : 2019 मोटर वाहन अनुप्रयोग (डीजल और गैसोलीन) के लिए आंतरिक दहन इंजन क्रैंककेस तेल – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 13656 : 2014 अंतर्दहन इंजनों के लिए क्रैंककेस तेल (पेट्रोल और डीज़ल) – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	19 सितम्बर 2019
11.	आई एस 14180 : 2019/आई ई सी 60878 : 2015 मेडिकल प्रैक्टिस में विद्युतीय उपकरण के लिए ग्राफिकल प्रतीक (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 14180 : 1994/आई ई सी पब 878 : 1988 चिकित्सीय पद्धति में प्रयुक्त विद्युत उपस्कर के लिए ग्राफीय प्रतीक	19 सितम्बर 2019
12.	आई एस 14530 (भाग 1) : 2019/आई एस ओ 10218-1 :	20 अगस्त 2019	आई एस 14530 : 1998/आई एस ओ 10218 : 1992	19 सितम्बर 2019

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	2011 रोबोट एवं रोबोटिक उपकरण – औद्योगिक रोबोटों के लिए सुरक्षा आवश्यकताएं भाग 1 रोबोट (पहला पुनरीक्षण)		औद्योगिक रोबोट सुरक्षा का विकास	
13.	आई एस 14530 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 10218-2 : 2011 रोबोट एवं रोबोटिक उपकरण – औद्योगिक रोबोटों के लिए सुरक्षा आवश्यकताएं भाग 2 रोबोट सिस्टम एवं एकीकरण (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 14530 : 1998/आई एस ओ 10218 : 1992 औद्योगिक रोबोट सुरक्षा का विकास	19 सितम्बर 2019
14.	आई एस 15382 (भाग 3) : 2019/आई ई सी 60664-3 : 2016 निम्न वोल्टता तंत्र में उपकरणों का विद्युत्तरोधी समन्वय भाग 3 प्रदूषण से सुरक्षा के लिए लेपन, पोटींग या मोल्टिंग का प्रयोग (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस 15382 (भाग 3) : 2006/आई ई सी 60664-3 : 2003 निम्न वोल्टेज प्रणालियों के उपकरण के लिए उष्मारोधन समन्वय भाग 3 प्रदूषण से सुरक्षा के लिए लेपन, पाटिंग अथवा संचारन का उपयोग	19 सितम्बर 2019
15.	आई एस/आई एस ओ 25539-1 : 2017 कार्डियोवैस्कुलर आरोपण – एन्डोवस्क्यूलर उपकरण भाग 1 एन्डोवस्क्यूलर प्रोस्थिसिस (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई एस ओ 25539- 1 : 2003 कार्डियोवैस्कुलर आरोपण – एन्डोवस्क्यूलर उपकरण भाग 1 एन्डोवस्क्यूलर प्रोस्थिसिस	19 सितम्बर 2019
16.	आई एस/आई ई सी 61508-2 : 2010 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61508-2 : 2000 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक /	19 सितम्बर 2019

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 2 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)		प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 2 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की अपेक्षाएँ	
17.	आई एस/आई ई सी 61508-3 : 2010 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 3 सॉफ्टवेयर की अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61508-3 : 1998 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 3 सॉफ्टवेयर की अपेक्षाएं	19 सितम्बर 2019
18.	आई एस/आई ई सी 61508-4 : 2010 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 4 परिभाषाएँ एवम संक्षिप्तियाँ (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61508-4 : 1998 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 4 परिभाषाएँ एवम संक्षिप्तियाँ	19 सितम्बर 2019
19.	आई एस/आई ई सी 61508-5 : 2010 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 5 सुरक्षा एकात्मकता स्तर की पद्धतियों के उदाहरण निर्धारित करना (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61508-5 : 1998 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 5 सुरक्षा एकात्मकता स्तर की पद्धतियों के उदाहरण निर्धारित करना	19 सितम्बर 2019
20.	आई एस/आई ई सी 61508-6 : 2010 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61508-6 : 2000 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक /	19 सितम्बर 2019

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 6 आई ई सी 61508-2 और आई ई सी 61508-3 के अनुप्रयोग की मार्गदर्शिका (पहला पुनरीक्षण)		प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 6 आई ई सी 61508-2 और आई ई सी 61508-3 के अनुप्रयोग की मार्गदर्शिका	
21.	आई एस/आई ई सी 61508-7 : 2010 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 7 तकनीकों और मापन का अवलोकन (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61508-7 : 2000 विद्युत / इलेक्ट्रॉनिक / प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रानिक सुरक्षा सम्बन्धी पद्धतियों की कार्यात्मक-सुरक्षा भाग 7 तकनीकों और मापन का सिंहावलोकन	19 सितम्बर 2019
22.	आई एस/आई ई सी 61511-1 : 2017 कार्यात्मक सुरक्षा — प्रक्रम उद्योग क्षेत्र के लिए सुरक्षा मापयंत्रण तंत्र भाग 1 फ्रेमवर्क, परिभाषाएँ, तंत्र, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61511-1 : 2003 कार्यात्मक सुरक्षा — प्रक्रम उद्योग क्षेत्र के लिए सुरक्षा मापयंत्रण तंत्र भाग 1 फ्रेमवर्क, परिभाषाएँ, तंत्र, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की अपेक्षाएँ	19 सितम्बर 2019
23.	आई एस/आई ई सी 61511-2 : 2016 कार्यात्मक सुरक्षा — प्रक्रम उद्योग क्षेत्र के लिए सुरक्षा मापयंत्रण तंत्र भाग 2 आई ई सी 61511-1 : 2016 के अनुप्रयोग की दिशानिर्देश (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61511-2 : 2003 कार्यात्मक सुरक्षा — प्रक्रम उद्योग क्षेत्र के लिए सुरक्षा मापयंत्रण तंत्र भाग 2 आई ई सी 61511-1 : 2016 के अनुप्रयोग की दिशानिर्देश	19 सितम्बर 2019
24.	आई एस/आई ई सी 61511-3 : 2016	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61511-3 : 2003	19 सितम्बर 2019

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	कार्यात्मक सुरक्षा – प्रक्रम उद्योग क्षेत्र के लिए सुरक्षा मापयंत्रण तंत्र भाग 3 अपेक्षित सुरक्षा संगठन स्तर ज्ञात करने के दिशानिर्देश (पहला पुनरीक्षण)		कार्यात्मक सुरक्षा – प्रक्रम उद्योग क्षेत्र के लिए सुरक्षा मापयंत्रण तंत्र भाग 3 अपेक्षित सुरक्षा संगठन स्तर ज्ञात करने के दिशानिर्देश	
25.	आई एस/आई ई सी 61829 : 2015 प्रकाशबोलीय युक्तियाँ – प्रकाशबोलीय (पी वी) विन्यास – विद्युत धारा-वोल्टता अभिलक्षणों का आन साइट मापन (पहला पुनरीक्षण)	20 अगस्त 2019	आई एस/आई ई सी 61829 : 1995 क्रिस्टलीय सिलिकान प्रकाशबोलीय (पी वी) ऐरे – I-V अभिलक्षणों का आन-साइट मापन	19 सितम्बर 2019

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना, कानपुर, नागपुर, पूणे तथा कोचि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2019-20]

सुरीना राजन, महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION**(Department of Consumer Affairs)****(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 21st August, 2019

S.O. 3199(E).—In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 4375 : 2019 Specification for Men's Cotton Knitted Sports Shirt/T-Shirt (Second Revision)	20 August 2019	IS 4375 : 1976 Specification for Cotton Knitted Sports Shirts (First Revision)	19 Sep 2019
2.	IS 7310 (Part 1) : 2019/ISO 9606-1 : 2012	20 August 2019	IS 7310 (Part 1) : 1974 Approval Tests for Welders	19 Sep 2019

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Qualification Testing of Welders – Fusion Welding Part 1 Steels (First Revision)		Working to approved Welding Procedures Part 1 Fusion Welding of Steel	
3.	IS 7310 (Part 2) : 2019/ISO 9606-2 : 2004 Qualification Test of Welders – Fusion Welding Part 2 Aluminium and Aluminium Alloys (First Revision)	20 August 2019	IS 7310 (Part 1) : 1974 Approval Tests for Welders Working to approved Welding Procedures Part 1 Fusion Welding of Steel	19 Sep 2019
4.	IS 7310 (Part 3) : 2019/ISO 9606-3 : 1999 Approval Testing of Welders – Fusion Welding Part 3 Copper and Copper Alloys (First Revision)	20 August 2019	IS 7310 (Part 1) : 1974 Approval Tests for Welders Working to approved Welding Procedures Part 1 Fusion Welding of Steel	19 Sep 2019
5.	IS 7310 (Part 4) : 2019/ISO 9606-4 : 1999 Approval Testing of Welders – Fusion Welding Part 4 Nickel and Nickel Alloys (First Revision)	20 August 2019	IS 7310 (Part 1) : 1974 Approval Tests for Welders Working to approved Welding Procedures Part 1 Fusion Welding of Steel	19 Sep 2019
6.	IS 7310 (Part 5) : 2019/ISO 9606-5 : 2000 Approval Testing of Welders – Fusion Welding Part 5 Titanium and Titanium Alloys, Zirconium and Zirconium Alloys (First Revision)	20 August 2019	IS 7310 (Part 1) : 1974 Approval Tests for Welders Working to approved Welding Procedures Part 1 Fusion Welding of Steel	19 Sep 2019
7.	IS 11159 (Part 5) : 2019/ISO 6743-4 : 2009 Lubricants, Industrial Oils and Related Products (Class L) – Classification Part 5 Family H (Hydraulic Systems) (First Revision)	20 August 2019	IS 11159 (Part 5) : 2012/ISO 6743-4 : 1999 Lubricants, Industrial Oils and Related Products (Class L) – Classification Part 5 Family H (Hydraulic Systems)	19 Sep 2019
8.	IS 11159 (Part 7) : 2019/ISO 6743-6 : 2018 Lubricants, Industrial Oils and Related Products (Class L) – Classification Part 7 Family C (Gear Systems) (First Revision)	20 August 2019	IS 11159 (Part 7) : 2012/ISO 6743-6 : 1990 Lubricants, Industrial Oils and Related Products (Class L) – Classification Part 7 Family C (Gears)	19 Sep 2019
9.	IS 13591 : 2019 Criteria for Design of Lifting Beams (First Revision)	20 August 2019	IS 13591 : 1992 Criteria for Design of Lifting Beams	19 Sep 2019
10.	IS 13656 : 2019 Internal Combustion Engine Crankcase Oils for Automotive Application (Diesel and Gasoline) – Specification (Third Revision)	20 August 2019	IS 13656 : 2014 Internal Combustion Engine Crankcase Oils for Automotive Application (Diesel and Gasoline) – Specification	19 Sep 2019

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			(Second Revision)	
11.	IS 14180 : 2019/IEC 60878 : 2015 Graphical Symbols for Electrical Equipment in Medical Practice (First Revision)	20 August 2019	IS 14180 : 1994/IEC Pub 878 : 1988 Graphical Symbols for Electrical Equipment in Medical Practice	19 Sep 2019
12.	IS 14530 (Part 1) : 2019/ISO 10218-1 : 2011 Robots and Robotic Devices Safety Requirements for Industrial Robots Part 1 Robots (First Revision)	20 August 2019	IS 14530 : 1998/ISO 10218 : 1992 Manipulating Industrial Robots — Safety	19 Sep 2019
13.	IS 14530 (Part 2) : 2019/ISO 10218-2 : 2011 Robots and Robotic Devices – Safety Requirements for Industrial Robots Part 2 Robot Systems and Integration (First Revision)	20 August 2019	IS 14530 : 1998/ISO 10218 : 1992 Manipulating Industrial Robots — Safety	19 Sep 2019
14.	IS 15382 (Part 3) : 2019/IEC 60664-3 : 2016 Insulation Coordination for Equipment within Low-Voltage Systems Part 3 Use of Coating, Potting or Moulding for Protection against Pollution (First Revision)	20 August 2019	IS 15382 (Part 3) : 2006/IEC 60664-3 : 2003 Insulation Coordination for Equipment within Low-Voltage Systems Part 3 Use of Coating, Potting or Moulding for Protection against Pollution	19 Sep 2019
15.	IS/ISO 25539-1 : 2017 Cardiovascular Implants — Endovascular Devices Part 1 Endovascular Prostheses (First Revision)	20 August 2019	IS/ISO 25539-1 : 2003 Cardiovascular Implants — Endovascular Devices Part 1 Endovascular Prostheses	19 Sep 2019
16.	IS/IEC 61508-2 : 2010 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 2 Requirements for Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety Related Systems (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61508-2 : 2000 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 2 Requirements for Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety Related Systems	19 Sep 2019
17.	IS/IEC 61508-3 : 2010 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 3 Software Requirements (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61508-3 : 1998 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 3 Software Requirements	19 Sep 2019
18.	IS/IEC 61508-4 : 2010 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 4 Definitions and Abbreviations (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61508-4 : 1998 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 4 Definitions and Abbreviations	19 Sep 2019

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
19.	IS/IEC 61508-5 : 2010 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 5 Examples of Methods for the Determination of Safety Integrity Levels (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61508-5 : 1998 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 5 Examples of Methods for the Determination of Safety Integrity Levels	19 Sep 2019
20.	IS/IEC 61508-6 : 2010 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 6 Guidelines on the Application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61508-6 : 2000 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 6 Guidelines on the Application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3	19 Sep 2019
21.	IS/IEC 61508-7 : 2010 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 7 Overview of Techniques and Measures (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61508-7 : 2000 Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Electronic Safety-Related Systems Part 7 Overview of Techniques and Measures	19 Sep 2019
22.	IS/IEC 61511-1 : 2017 Functional Safety – Safety Instrumented Systems for the Process Industry Sector Part 1 Framework, Definitions, System, Hardware and Application Programming Requirements (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61511-1 : 2003 Functional Safety – Safety Instrumented Systems for the Process Industry Sector Part 1 Framework, Definitions, System, Hardware and Software	19 Sep 2019
23.	IS/IEC 61511-2 : 2016 Functional Safety – Safety Instrumented Systems for the Process Industry Sector Part 2 Guidelines for the Application of IEC 61511-1 : 2016 (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61511-2 : 2003 Functional Safety – Safety Instrumented Systems for the Process Industry Sector Part 2 Guidelines for the Application of IEC 61511-1	19 Sep 2019
24.	IS/IEC 61511-3 : 2016 Functional Safety – Safety Instrumented Systems for the Process Industry Sector Part 3 Guidance for the Determination of the Required Safety Integrity Levels (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61511-3 : 2003 Functional Safety – Safety Instrumented Systems for the Process Industry Sector Part 3 Guidance for the Determination of the Required Safety Integrity Levels	19 Sep 2019
25.	IS/IEC 61829 : 2015 Photovoltaic Devices – Photovoltaic (PV) Array – On-Site Measurement of Current- Voltage Characteristics (First Revision)	20 August 2019	IS/IEC 61829 : 1995 Crystalline Silicon Photovoltaic (PV) Array – On-Site Measurement of I-V Characteristics	19 Sep 2019

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Marg Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2019-20]

SURINA RAJAN, Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 29 अगस्त, 2019

का.आ. 3200(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 12(भाग 2) : 2019/आई एस ओ/आई ई सी गाइड 21-1 : 2005 भारतीय मानकों के मसौदे तैयार करने और उनकी प्रस्तुति की मार्गदर्शिका भाग 2 अंतर्राष्ट्रीय मानकों का अपनाना	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
2.	आई एस 12(भाग 3) : 2019/आई एस ओ/आई ई सी गाइड 21-2 : 2005 भारतीय मानकों के मसौदे तैयार करने और उनकी प्रस्तुति की मार्गदर्शिका भाग 3 अंतरराष्ट्रीय मानक के अलावा अंतरराष्ट्रीय वितरणों को अपनाना	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
3.	आई एस/आई एस ओ 7198 : 2016 कार्डियोवैस्कुलर प्रत्यारोपण और एकस्टकोर्पोरियल सिस्टम – संवहनी प्रोस्थेस – ट्यूबलर संवहनी ग्राफ्ट्स और संवहनी पैच	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
4.	आई एस/आई एस ओ 8669-2 : 1996 मूत्र संग्रह बैग भाग 2 आवश्यकताएँ और परीक्षण विधियाँ	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
5.	आई एस 10714 (भाग 43) : 2019/आई एस ओ 128-43 : 2015 तकनीकी उत्पाद प्रलेखन – प्रस्तुतीकरण के सामान्य सिद्धांत भाग 43 ड्राइंग के निर्माण में प्रक्षेपन पद्धति	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
6.	आई एस/आई एस ओ/टी एस 10974 : 2018 सक्रिय प्रत्यारोपण चिकित्सा उपकरण वाले रोगियों के लिए चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग की सुरक्षा का आकलन	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
7.	आई एस/आई एस ओ 12417-1 : 2015 कार्डियोवैस्कुलर प्रत्यारोपण और एकस्टकोर्पोरियल सिस्टम – संवहनी युक्ति-दवा संयोजन उत्पादों भाग 1 सामान्य आवश्यकताएँ	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
8.	आई एस/आई एस ओ 13179-1 : 2014 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – धातु सर्जिकल प्रत्यारोपण पर प्लाज्मा स्प्रेड अनमेल टाइटेनियम कोटिंग्स भाग 1 सामान्य आवश्यकताएँ	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
9.	आई एस 13450 (भाग 1/अनुभाग 8) : 2019/आई ई सी 60601-1-8 : 2012 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर भाग 1 बुनियादी सुरक्षा और आवश्यक कार्य निष्पादन के लिए विशेष आवश्यकताएँ अनुभाग 8 समान्तर मानक : चिकित्सा विद्युत उपकरण और चिकित्सा विद्युत प्रणालियों में अलार्म सिस्टम के लिए सामान्य आवश्यकताओं, परीक्षण और मार्गदर्शन	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
10.	आई एस 13450 (भाग 1/अनुभाग 10) : 2019/आई ई सी 60601-1-10 : 2013 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर भाग 1 बुनियादी सुरक्षा और आवश्यक कार्य निष्पादन के लिए सामान्य आवश्यकताएँ अनुभाग 10 समान्तर मानक: फिजियोलॉजिकल बंद-लूप नियंत्रकों के विकास के लिए आवश्यकताएँ	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
11.	आई एस 13450 (भाग 2/अनुभाग 8) : 2019/आई ई सी 60601-2-8 : 2015 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर भाग 2 बुनियादी सुरक्षा और आवश्यक कार्य निष्पादन के लिए विशेष आवश्यकताएँ अनुभाग 8 10 केवी से 1 एमवी तक परिचालित चिकित्सीय एक्स-रे उपकरण	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
12.	आई एस 13450 (भाग 2/अनुभाग 34) : 2019/आई ई सी 60601-2-34 : 2011 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर भाग 2 बुनियादी सुरक्षा और आवश्यक कार्य निष्पादन के लिए विशेष आवश्यकताएँ अनुभाग 34 इनवेसिव रक्तचाप निगरानी उपकरण	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
13.	आई एस/आई एस ओ 15675 : 2016 कार्डियोवैस्कुलर प्रत्यारोपण और कृत्रिम अंग –कार्डियोपल्मोनरी बाईपास सिस्टम – धमनी रक्त लाइन फ़िल्टर	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
14.	आई एस 17080 (भाग 1) : 2019 स्वचालित भारात्मक भरने के उपकरण भाग 1 शब्दावली एवं परिभाषाएँ	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
15.	आई एस 17128 (भाग 2) : 2019 स्वचल वाहन – वाहन गतिकी परीक्षण पद्धतियाँ भाग 2 वाहन स्थिरता एवं नियंत्रण क्षमता के लिए स्थिर अवस्था परीक्षण पद्धति – खुला लूप एवं बंद लूप परीक्षण	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
16.	आई एस 17141 (भाग 1) : 2019/आई एस ओ 4266-1 : 2002 पेट्रोलियम और तरल पेट्रोलियम उत्पाद – स्वचालित तरीके से भंडारण टैंक में स्तर और तापमान का मापन भाग 1 वायुमंडलीय टैंकों में स्तर का मापन	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
17.	आई एस 17156 (भाग 1) : 2019 कपास बीनने की मशीन भाग 1 शब्दावली	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
18.	आई एस 17201 : 2019 वैलिडामाईसिन, तरल (एल) – विशिष्टि	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
9.	आई एस 17203 : 2019 नोबालूरोन ई सी – विशिष्टि	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
20.	आई एस 17205 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 12757-2 : 1998 बॉल पॉइंट पेन और रिफिल भाग 2 दस्तावेजी उपयोग (डी ओ सी)	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
21.	आई एस 17208 : 2019 वस्त्रादि – रेशम तथा अन्य बुने हुए वस्त्र – ताने तथा बाने के धागों का भारानुसार प्रतिशत का निर्धारण	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
22.	आई एस 17217 : 2019 बस्त्रादि – नायलॉन एवं सूती मिश्रित सामग्री से बने जंगल संचालन के लिए विघटित स्वरूप (छलावरण स्वरूप) का कपड़ा – विशिष्टि	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
23.	आई एस 17241 : 2019 खानों में व्यक्तियों के परिवहन हेतु रस्सी ढुलाई प्रणाली द्वारा मानव सवारी कार	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
24.	आई एस 17242 : 2019 खानों में व्यक्तियों के परिवहन हेतु मानव सवारी कुर्सी लिफ्ट प्रणाली	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
25.	आई एस 17244 : 2019/आई ई सी टी आर खनिज विद्युत रोधी द्रव – पैराफिनिक / नेफ्थनिक प्रकृति का अभिलक्षण निम्न तापमान विभेदिक स्कैनिंग कैलोरीमीटरी (डी एस सी) की परीक्षण पद्धति	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
26.	आई एस 17245 : 2019/आई ई सी टी आर 61294 : 1993 विद्युत रोधी द्रव – आंशिक निस्सरण इन्सेप्शन वोल्टेज को ज्ञात करना (पी डी आई वी) – परीक्षण विधि	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
27.	आई एस/आई एस ओ 18241 : 2016 कार्डियोवैस्कुलर प्रत्यारोपण और एक्सट्रैकोर्पोरियल सिस्टम – कार्डियोपल्मोनरी बाईपास सिस्टम – वेनस बबल जाल	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
28.	आई एस/आई एस ओ 18242 : 2016 कार्डियोवैस्कुलर प्रत्यारोपण और एक्सट्रैकोर्पोरियल सिस्टम – केन्द्रापसारक रक्त पंप	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
29.	आई एस/आई एस ओ 30405 : 2016 मानव संसाधन प्रबंधन – भर्ती के लिए दिशानिर्देश	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
30.	आई एस/आई एस ओ/टी आर 30406 : 2017 मानव संसाधन प्रबंधन – सतत रोजगार संगठनों के लिए प्रबंधन	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
31.	आई एस/आई एस ओ 30408 : 2016 मानव संसाधन प्रबंधन – मानव शासन पर दिशानिर्देश	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
32.	आई एस/आई एस ओ 30409 : 2016 मानव संसाधन प्रबंधन – कार्यबल योजना	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
33.	आई एस/आई एस ओ 41011 : 2017 सुविधा प्रबंधन – शब्दावली	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
34.	आई एस/आई एस ओ 41012 : 2017 सुविधा प्रबंधन – सामरिक सूत्रों और सम झौतों के विकास पर मार्गदर्शन	28 अगस्त 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, कानपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2019-20]

सुरीना राजन, महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 29th August, 2019

S.O. 3200(E).—In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 12 (Part 2) : 2019/ISO/IEC Guide 21-1 : 2005 Guide for Drafting and Presentation of Indian Standards Part 2 Adoption of International Standards	28 Aug 2019	NA	NA
2.	IS 12 (Part 3) : 2019/ISO/IEC Guide 21-2 : 2005 Guide for Drafting and Presentation of Indian Standards Part 3 Adoption of International Deliverables other than International Standards	28 Aug 2019	NA	NA
3.	IS/ISO 7198 : 2016 Cardiovascular Implants and Extracorporeal Systems — Vascular Prostheses — Tubular Vascular Grafts and Vascular Patches	28 Aug 2019	NA	NA

4.	IS/ISO 8669-2 : 1996 Urine Collection Bags Part 2 Requirements and Test Methods	28 Aug 2019	NA	NA
5.	IS 10714 (Part 43) : 2019/ISO 128-43 : 2015 Technical Product Documentation (TPD) — General Principles of Presentation Part 43 Projection Methods in Building Drawings	28 Aug 2019	NA	NA
6.	IS/ISO/TS 10974 : 2018 Assessment of the Safety of Magnetic Resonance Imaging for Patients with an Active Implantable Medical Device	28 Aug 2019	NA	NA
7.	IS/ISO 12417-1 : 2015 Cardiovascular Implants and Extracorporeal Systems — Vascular Device-Drug Combination Products Part 1 General Requirements	28 Aug 2019	NA	NA
8.	IS/ISO 13179-1 : 2014 Implants for Surgery — Plasma Sprayed Unalloyed Titanium Coatings on Metallic Surgical Implants Part 1 general Requirements	28 Aug 2019	NA	NA
9.	IS 13450 (Part 1/Sec 8) : 2019/IEC 60601-1-8 : 2012 Medical Electrical Equipment Part 1 General Requirements for Basic Safety and Essential Performance Section 8 Collateral Standard: General Requirements, Tests and Guidance for Alarm Systems in Medical Electrical Equipment and Medical Electrical Systems	28 Aug 2019	NA	NA
10.	IS 13450 (Part 1/Sec 10) : 2019/IEC 60601-1-10 : 2013 Medical Electrical Equipment Part 1 General Requirements for Basic Safety and Essential Performance Section 10 Collateral Standard: Requirements for the Development of Physiologic Closed-Loop Controllers	28 Aug 2019	NA	NA
11.	IS 13450 (Part 2/Sec 8) : 2019/IEC 60601-2-8 : 2015 Medical Electrical Equipment Part 2 Particular Requirements for the Basic Safety and Essential Performance Section 8 Therapeutic X-ray Equipment Operating in the Range 10 kV to 1 MV	28 Aug 2019	NA	NA
12.	IS 13450 (Part 2/Sec 34) : 2019/IEC 60601-2-34 : 2011 Medical Electrical Equipment Part 2 Particular Requirements for the Basic Safety and Essential Performance Section 34 Invasive Blood Pressure Monitoring Equipment	28 Aug 2019	NA	NA

13.	IS/ISO 15675 : 2016 Cardiovascular Implants and Artificial Organs — Cardiopulmonary Bypass Systems — Arterial Blood Line Filters	28 Aug 2019	NA	NA
14.	IS 17080 (Part 1) : 2019 Automatic Gravimetric Filling Instruments Part 1 Terminology and Definitions	28 Aug 2019	NA	NA
15.	IS 17128 (Part 2) : 2019 Automotive Vehicles — Vehicle Dynamics Test Methods Part 2 Steady –State Test Procedure for Vehicle Stability and Controllability — Open-Loop Closed Loop Test	28 Aug 2019	NA	NA
16.	IS 17141 (Part 1) : 2019/ISO 4266-1 : 2002 Petroleum and Liquid Petroleum Products — Measurement of Level and Temperature in Storage Tanks by Automatic Methods Part 1 Measurement of Level in Atmospheric Tanks	28 Aug 2019	NA	NA
17.	IS 17156 (Part 1) : 2019 Cotton Picker Machine Part 1 Terminology	28 Aug 2019	NA	NA
18.	IS 17201 : 2019 Validamycin, Liquid (L) — Specification	28 Aug 2019	NA	NA
19.	IS 17203 : 2019 Novaluron EC — Specification	28 Aug 2019	NA	NA
20.	IS 17205 (Part 2) : 2019/ISO 12757-2 : 1998 Ball Point Pens and Refills Part 2 Documentary Use (DOC)	28 Aug 2019	NA	NA
21.	IS 17208 : 2019 Textiles — Silk and Other Woven Fabrics — Determination of Percentage by Weight of Warp and Weft Yarns	28 Aug 2019	NA	NA
22.	IS 17217 : 2019 Textiles — Disruptive Pattern (Camouflage Pattern) Cloth for Jungle Operations Made of Nylon and Cotton Blended (NYCO) Material — Specification	28 Aug 2019	NA	NA
23.	IS 17241 : 2019 Man Riding Car by Rope Haulage System for Transportation of Persons in Mines	28 Aug 2019	NA	NA
24.	IS 17242 : 2019 Man Riding Chair Lift System for Transportation of Persons in Mines	28 Aug 2019	NA	NA

25.	IS 17244 : 2019/IEC TR 61946 : 2007 Mineral Insulating Oils — Characterization of Paraffinic/Naphthenic Nature — Low Temperature Differential Scanning Calorimetry (DSC) Test Method	28 Aug 2019	NA	NA
26.	IS 17245 : 2019/IEC TR 61294 : 1993 Insulating Liquids — Determination of the Partial Discharge Inception Voltage (PDIV) — Test Procedure	28 Aug 2019	NA	NA
27.	IS/ISO 18241 : 2016 Cardiovascular Implants and Extracorporeal Systems — Cardiopulmonary Bypass Systems — Venous Bubble Traps	28 Aug 2019	NA	NA
28.	IS/ISO 18242 : 2016 Cardiovascular Implants and Extracorporeal Systems — Centrifugal Blood Pumps	28 Aug 2019	NA	NA
29.	IS/ISO 30405 : 2016 Human Resource Management — Guidelines for Recruitment	28 Aug 2019	NA	NA
30.	IS/ISO/TR 30406 : 2017 Human Resource Management — Sustainable Employability Management for Organizations	28 Aug 2019	NA	NA
31.	IS/ISO 30408 : 2016 Human Resource Management — Guidelines on Human Governance	28 Aug 2019	NA	NA
32.	IS/ISO 30409 : 2016 Human Resource Management — Workforce Planning	28 Aug 2019	NA	NA
33.	IS/ISO 41011 : 2017 Facility Management — Vocabulary	28 Aug 2019	NA	NA
34.	IS/ISO 41012 : 2017 Facility Management — Guidelines on Strategic Sourcing and the Development of Agreements	28 Aug 2019	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Kanpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2019-20]
SURINA RAJAN, Director General